HANNS·G

LCD Monitor

HX193

HSG 1257

· User's manual

· Bedienungsanleitung

· Manuel de l'utilisateur

· Manuale dell'utente

· Manual de usuario

· Manual do utilizador

· Gebruikshandleiding

· Руководство пользователя

· Kullanıcı elkitabı

· Podręcznik użytkownika

· Uživatelská příručka

· Felhasználói útmutató

· Εγχειρίδιο χρήστη

· Manual de utilizare

· Priručnik za korisnike

· Керівництво користувача

· Ръководство на потребителя

· Brugervejledning

· Användarhandbok

· Bruksanvisning

· Käyttäjän ohjekirja

· 使用手冊

· 使用手册

Перед використанням монітору, будь ласка, уважно прочитайте цей посібник. Цей посібник слід зберегти, щоб у подальшому звертатися до нього.

Положення ФКЗ про радіочастотні перешкоди для Класу B

Це обладнання було перевірене й визнане, як таке, що відповідає граничним значенням для цифрових пристроїв класу B, відповідно до частини 15 правил Федеральної Комісії зі Зв'язку (ФКЗ). Ці граничні значення призначені для забезпечення належного захисту від критичних перешкод при інсталяції у житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію, а у разі інсталяції та використання не у відповідності до інструкцій, може спричинити критичну перешкоду для радіокомунікацій. Однак, немає жодної гарантії, що за умови належної інсталяції не виникне таких перешкод. Якщо це обладнання спричиняє критичні перешкоди радіо або телевізійним приймачам, які можуть проявлятися у вигляді вмикання та вимикання, користувачеві слід спробувати усунути перешкоди шляхом використання одного чи декількох з наступних заходів:

- Переорієнтувати або перемістити антену-приймач.
- Збільшити відстань між обладнанням та приймачем.
- Під'єднати обладнання до вихідного отвору на електросхемі відмінного від того, до якого під'єднано приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або до досвідченого радіо/ТВ техніка.

Пристрій відповідає Частині 15 Правил ФКЗ. Робота підпорядкована наступним двом умовам: (1) цей пристрій можливо не спричиняє критичних перешкод; та (2) цей пристрій повинен приймати будь-яку отриману перешкоду, включаючи перешкоду, яка може спричинити небажану дію.

КАНАДА
Цей цифровий апарат класу B відповідає усім вимогам Канадських Норм Обладнання, що Спричиняє перешкоди.

CE

Цей пристрій відповідає вимогам директиви 2004/108/EC EMC щодо електромагнітної сумісності та 2006/95/EC та 93/68/EEC директиви щодо низької напруги.

Розетка має знаходитись поблизу обладнання та бути досяжною.

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet!

The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕРОБКУ

Ми, **Hanns.G** дуже піклуємося про захист навколишнього середовища й переконані, що це допоможе нам мати більш чисту землю за допомогою очищення та переробки пристроїв промислової технології, яка своє відпрацювала.
Ці пристрої містять матеріали, придатні для повторного використання, які можуть бути розкладені і скомпоновані у щось нове. Інший матеріал навпаки може бути класифіковано як небезпечний та отруйний. Ми наполегливо рекомендуємо звернутися до цієї інформації, щоб переробити цей продукт.

Щоб отримати більше інформації, будь ласка, відвідайте
www.hannsg.com

ЗМІСТ

ПРИМІТКИ ПРО БЕЗПЕКУ 6

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ 6

СПЕЦІАЛЬНІ ПРИМІТКИ СТОСОВНО РК МОНІТОРІВ 7

ПЕРШ, НІЖ УВІМКНУТИ МОНІТОР 8

ФУНКЦІЇ 8

ПЕРЕВІРКА ЗМІСТУ ПАКУНКА 8

ІНСТРУКЦІЇ З ВСТАНОВЛЕННЯ 9

ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ 9

ВСТАНОВЛЕННЯ МОНІТОРА НА СТІНУ 10

ПІДКЛЮЧЕННЯ 11

НАСТРОЮВАННЯ КУТА ПЕРЕГЛЯДУ 12

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ 13

ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ 13

ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ 14

ЯК РЕГУЛЮВАТИ НАЛАШТУВАННЯ 16

ПІДКЛЮЧИ ТА ПРАЦЮЙ 19

ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ 20

ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ПРОБЛЕМ ЗАГАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ 20

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ ТА МОЖЛИВІ РІШЕННЯ 22

ДОДАТОК 24

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 24

ПРИМІТКИ ПРО БЕЗПЕКУ

1 Зміни або модифікації, не явно схвалені стороною, відповідальною за відповідність технічним умовам, може призвести до позбавлення користувача повноважень використовувати обладнання.
2. Захищений інтерфейсний кабель та дріт перемінного струму, якщо є, повинен використовуватись відповідно до дотримання обмежень випромінювання.
3. Виробник не несе відповідальність за будь-які радіо або TV перешкоди, спричинені несанкціонованою модифікацією цього обладнання. Це цілком відповідальність користувача усувати таки перешкоди.
4. Використовуйте лише додатки/аксесуари, вказані виробником.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Щоб запобігти виникненню пожежі або небезпеки ураження струмом не піддавайте монітор впливу дощу або вологи. Всередині монітора існують небезпечно високі напруги. Не відкривайте корпус. Монітор знаходиться під небезпечно високою напругою. Не відкривайте корпус. Обслуговуйте монітор лише у кваліфікованих спеціалістів.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Не використовуйте монітор поблизу води, наприклад біля ванни, унітазу, кухонної раковини, пральні, басейнів та вологих цокольних поверхах.
- Не розміщувати монітор на нестійкій поверхні, стенді або столі. Якщо монітор впаде, він може поранити особу та спричинити серйозну шкоду пристрою. Використовуйте поверхню або стенд рекомендовані виробником або продані разом з монітором. Якщо монтуєте монітор на стіні або поличці, використовуйте набір монтажних інструментів, схвалений виробником та дотримуйтесь інструкцій.
- Слоти та отвори позаду та знизу корпусу вентилюються. Щоб гарантувати надіну роботу монітора та захистити його від перегріву, впевніться, що ці отвори не засмічені або закриті. Не розміщуйте монітор на ліжку, дивані, килимі або подібній поверхні. Не розміщуйте монітор поблизу або над радіатором або обігрівачем. Не розміщуйте монітор у книжній шафі або корпус, якщо не забезпечується належна вентиляція.
- Монітор повинен працювати лише від джерела живлення, вказаного на ярлиці. Якщо Ви не впевнені у виді живлення у Вашій оселі, проконсультуйтесь у дилера або місцевій електрокомпанії.
- Від’єднуйте пристрій від розетки, якщо він не використовується протягом тривалого часу. Це захистить монітор від пошкоджень, спричинених стрибками напруги.
- Не перенавантажуйте подовжувачі. Перенавантаження може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Ніколи не поміщуйте будь-які об'єкти у слот на корпусі монітора. Це може призвести до короткого замикання, яке може спричинити пожежу або удар струмом. Не розливайте рідини на монітор.
- Не намагайтесь самі ремонтувати монітор, відкриття або зняття кришки може наразити вас на високу напругу та інші небезпеки. Будь ласка, звертайтесь до кваліфікованого спеціаліста.
- Розетка має бути розташована поблизу обладнання і бути легко досяжною.

СПЕЦІАЛЬНІ ПРИМІТКИ СТОСОВНО РК МОНІТОРІВ

Наступні ознаки є нормальними для РК моніторів і не свідчать про виникнення проблем.

- Через природу люмінісцентного випромінювання, екран може блимати під час першого використання. Вимкніть вимикач, а потім увімкніть його знову, щоб впевнитись, що блимання зникло.
- Ви можете виявити нерівну яскравість на екрані, це залежить від узору робочого столу, який ви використовуєте.
- РК екран має ефективні пікселі ПЗС-матриці 99.99 % або більше. Сюди можуть входити плями на 0.01 % або менше, типу недостаючого пікселя або горіння пікселя весь час.
- Через природу РК екрану, залишкове зображення попереднього екрану може залишитися після перемикання зображення, якщо одне й те саме зображення відображалось протягом годин. У цьому випадку екран поступово відновиться, якщо змінити зображення, або вимкнути вимикач на декілька годин.
- Якщо екран несподівано хаотично спалахує, або підсвітлення не працює, будь ласка, зверніться до Вашого дилера або у сервісний центр. Не намагайтесь відремонтувати монітор самостійно.

ПЕРШ, НІЖ УВІМКНУТИ МОНІТОР

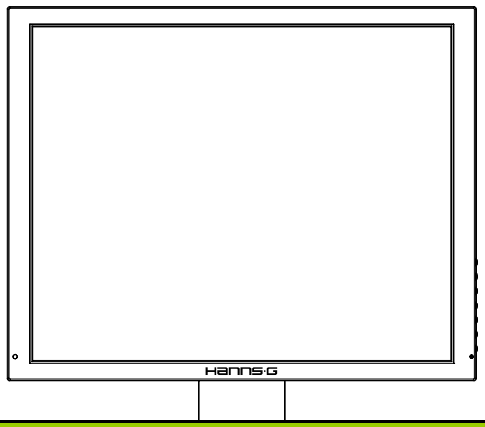
ФУНКЦІЇ

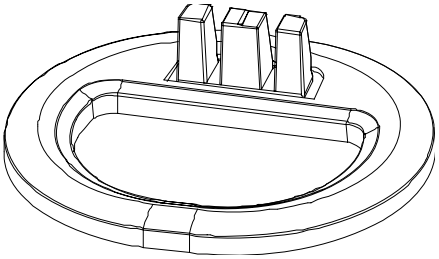
- 48.3cm / 19-дюймовий широкоекранний кольоровий TFT РК монітор
- Чіткий, ясний дисплей для Windows
- EPA ENERGY STAR ®
- Виріб GP Green
- Ергономічний дизайн
- Економія простору, Компактний дизайн корпусу

ПЕРЕВІРКА ЗМІСТУ ПАКУНКА

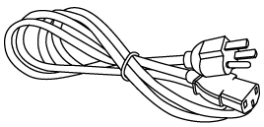
Пакунок продукту повинен містити наступні елементи:

РК Монітор





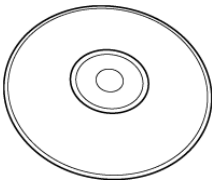
Кабелі та посібник користувача



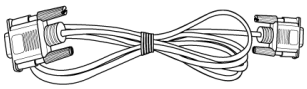
Електричний Кабель

Гарантийний Талон (додатково)

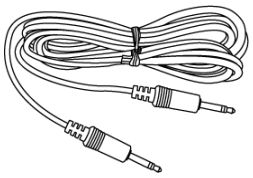
Керівництво Швидкого Початку Експлуатації



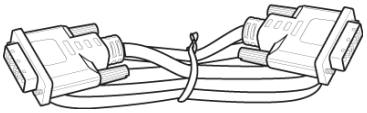
Посібник Користувача



VGA Кабель



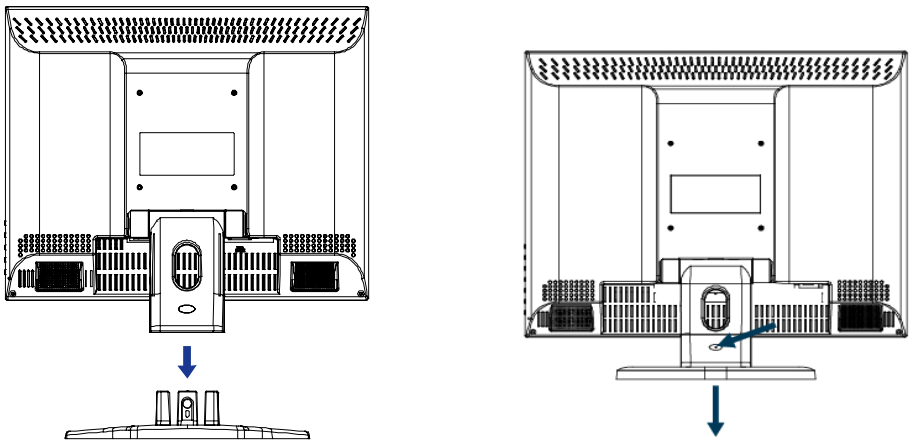
Кабель Аудіо (додатково)



DVI Кабель (додатково)

ІНСТРУКЦІЇ З ВСТАНОВЛЕННЯ

ВСТАНОВИТИ **ЗНЯТИ**



Малюнок 1. Монтаж та зняття підставки

ВСТАНОВЛЕННЯ:

1. Рівно вставити монітор в підставку.
2. Впевнитись, що більш довга секція підставки знаходиться спереду.
3. Зафіксувати монітор у підставці. Чітке клацання підтвердить, що підставку встановлено правильно.
4. Впевнитись, що монітор надійно прикріплений до підставки, глянувши на дно підставки, та впевнитись, що затискачі міцно закріпились.

ЗНІМАННЯ:

1. Переверніть монітор так, щоб верх помінявся з низом.
2. Натисніть кнопку на кронштейні, який утримує монітор.
3. Обережно стягніть основу з монітору, поки вони не роз’єднаються.

ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

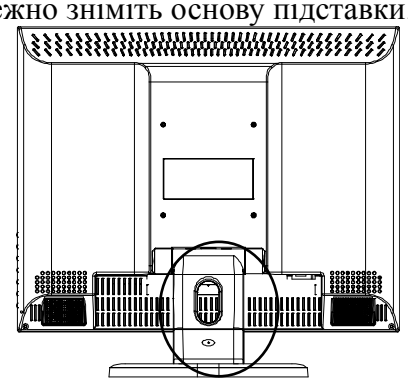
ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ:

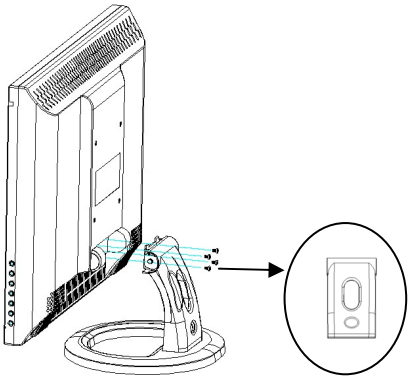
1. Впевніться, що шнур електроживлення підходить для застосування у Вашій країні.
2. Цей РК монітор має внутрішній універсальний блок живлення, який дозволяє працювати з напругою у 100/120V перемінного струму або у 220/240V перемінного струму (Не потрібне регулювання з боку користувача)
3. Під’єднайте електричний дріт одним кінцем до вхідного гнізда перемінного струму вашого РК монітора, іншим до розетки.

ВСТАНОВЛЕННЯ МОНІТОРА НА СТІНУ

ЯК РОЗІБРАТИ ОСНОВУ ПІДСТАВКИ:

1. Відключіть всі кабелі та шнури від монітора, щоб уникнути пошкоджень.
2. Обережно розташуйте монітор долілиць на м’якій рівній поверхні (ковдрі, пінопласті, тканині тощо), щоб уникнути будь-яких пошкоджень монітора.
3. Натисніть на краї, щоб вивільнити утримуючі пластикові виступи, і стягніть кришку підставки.
4. Зніміть 4 (4) гвинти, щоб можна було зняти основу підставки.
5. Обережно зніміть основу підставки.

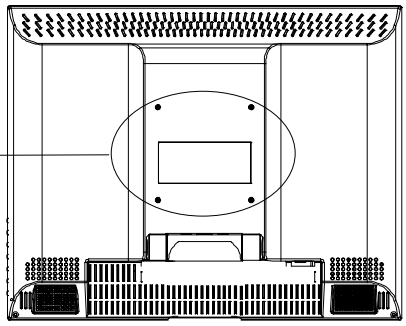




(Лише для довідки)

ЯК ПІДВІСИТИ МОНІТОР НА СТІНУ:

1. Придбайте сумісний із VESA стінний кронштейн: VESA 100×100, 4 отвори, M4, 10 мм, 8 кг.
2. Визначте, яке місце на стіні найкраще підійде для монітора.
3. Надійно прикріпіть стінний кронштейн до стіни.
4. Закріпіть монітор на кронштейні за допомогою 4 отворів для монтажу ззаду і по центру монітора.



Примітка:

- Будь ласка, прочитайте інструкції до кронштейну, щоб правильно підвісити монітор на стіну.
- Ступінь зсуву монтажних отворів становить 100 мм по горизонталі та 100 мм по вертикалі.
- Тип потрібних гвинтів визначено у метричній системі: M4, довжиною 10 мм.
- Основу підставки монітора можна гвинтами прикріпити до столу або твердої поверхні за допомогою отвору ззаду на основі підставки.

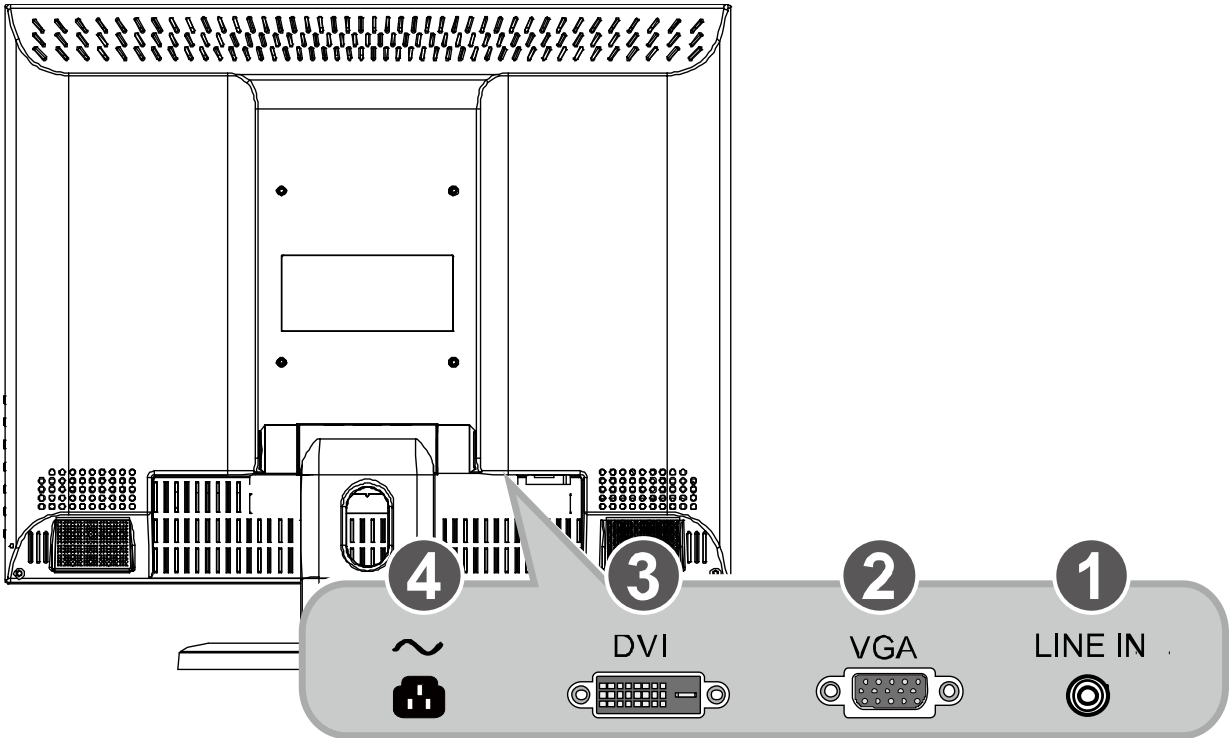
** Інсталяція РК-монітора вимагає особливих навичок. Інсталяцію мусить здійснювати кваліфікованим персоналом. Клієнтам не слід робити спроби виконати цю роботу самостійно. Hanns.G не несе відповідальності за неправильний монтаж або монтаж, який призведе до нещасного випадку або травмування. Можна порадитися із кваліфікованим персоналом щодо використання додаткового кронштейну для підвішування монітора на стіну.*

ПІДКЛЮЧЕННЯ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ПК

Перш ніж виконати подані нижче вказівки, вимкніть комп'ютер.

1. Приєднайте один кінець кабелю VGA до монітору ззаду, а другий кінець − до порту VGA на комп'ютері.
2. Приєднайте один кінець кабелю DVI (додатково) до монітору ззаду, а другий кінець − до порту DVI на комп'ютері.
3. Підключіть кабель аудіо між входом аудіо на моніторі та виходом аудіо на ПК (зелений порт).
4. Вставте один кінець шнура живлення перемінного струму до розетки входу перемінного струму на РК-моніторі, а другий – до розетки електромережі в стіні.
5. Увімкніть монітор та комп'ютер.

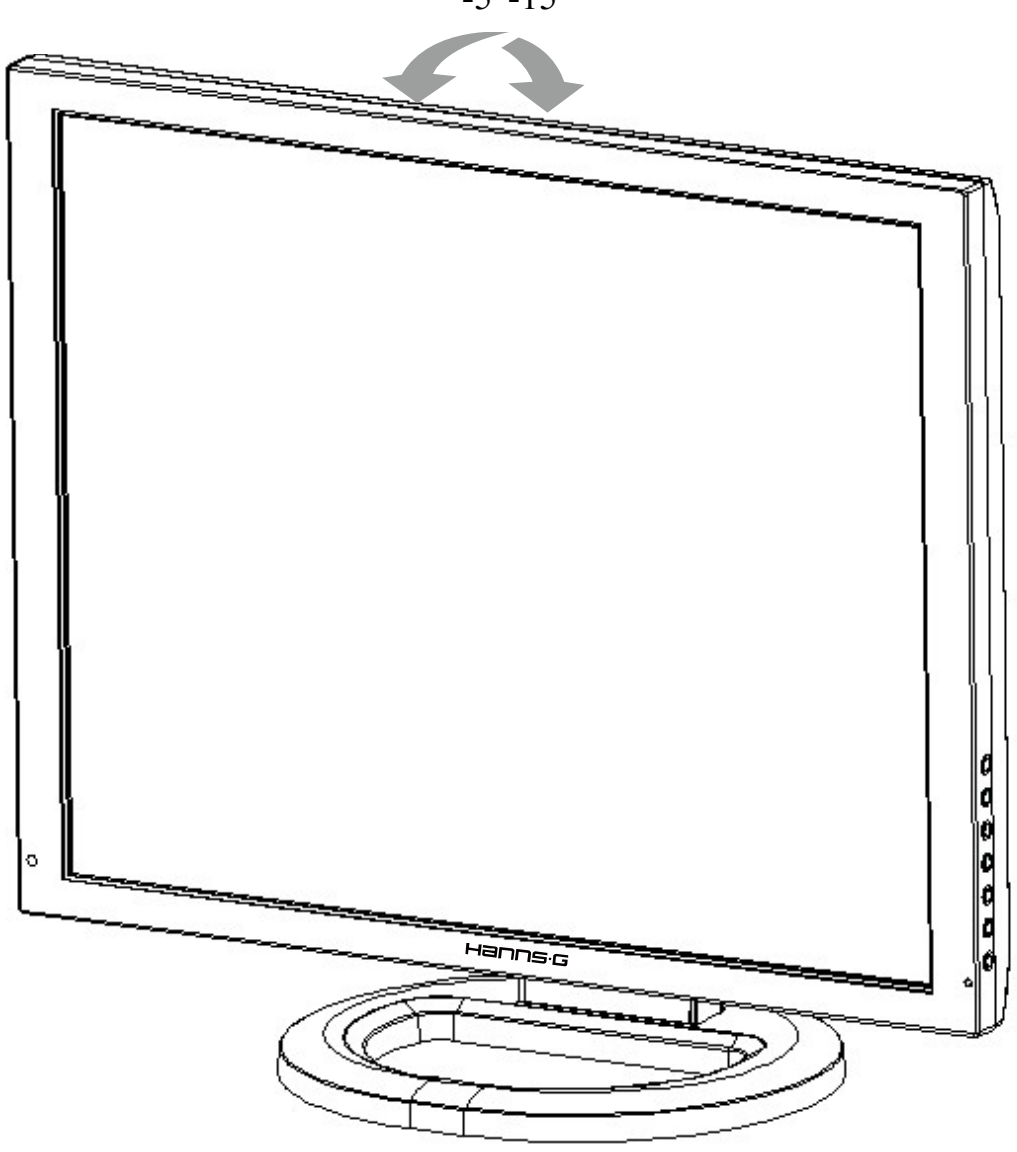


Малюнок 2. Під'єднання кабелів

1	ВХІД ЛІНІЇ	2	Вхід VGA
3	Вхід DVI (додатково)	4	Вхід перемінного струму

НАСТРОЮВАННЯ КУТА ПЕРЕГЛЯДУ

- Для оптимального перегляду рекомендовано подивитись на всю поверхню екрану монітора, та обрати найбільш прийнятний для Вас кут нахилу для перегляду.
- Тримайте підставку, щоб не перекинути монітор під час зміни кута нахилу монітора.
- Ви можете встановити кут нахилу монітора від -5° до 15°.



Малюнок 3. Кут нахилу монітора

ПРИМІТКИ:

- Не торкайтеся РК екрану під час зміни кута нахилу монітора. Це може спричинити пошкодження або несправність РК екрану.
- Будьте обережні, не торкайтеся пальцями деталей, що рухаються, під час зміни кута нахилу монітора, інакше їх може затиснути.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ

Натисніть кнопку ввумкнення, щоб увімкнути або вимкнути монітор. Інші кнопки керування розташовані на передній панелі монітора (див. Малюнок 4). Змінюючи певні настроювання, Ви можете зробити найбільш прийнятні Вам умови перегляду.

- Має бути під'єднаним електричний кабель.
- Під'єднайте сигнальний кабель від монітору до VGA плати.
- Натисніть кнопку віімкнення на моніторі. Загориться індикатор вмикання.

Малюнок 4. Кнопки контрольної панелі

ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

- **Кнопка живлення:**
  Натискайте цю кнопку, щоб ВМИКАТИ/ВИМИКАТИ живлення монітору.

- **Індикатор живлення:**
  Зелений – режим «живлення увімкнене».
  Миготіння – режим заощадження енергії.

- **МЕНЮ / ПОВЕРНУТИСЯ:**
  Увімкнути/вимкнути ЕКРАННЕ меню або повернутися до попереднього меню.

- **Регулювати▲▼:**
  1. Регулювати яскравість та гучність, коли вимкнене екранне меню.
  2. Пересуватися по піктограмам, коли екранне меню увімкнене, або регулювати функцію, коли вона активована.

- **Кнопка【Auto】:** 《Моделі з аналоговим входом》
  Функція 「Авторегуляція」працює лише для входу VGA. (Функція автоматичної регуляції використовується, щоб оптимізувати 「Горизонтальне розташування」, 「Вертикальне розташування」, 「Годинник」та 「Фаза」.)

- **Кнопка【⏎】:** 《Моделі з цифровим входом》
  1. Натисніть 【⏎】, щоб ввести вибрані Джерела. (Вибрані включають тощо VGA, HDMI.) Дійсне вибране може відрізнятися залежно від моделей. Ця функція доступна лише у моделях з цифровими виходами.
  2. Екранне меню використовується як функція «підтвердження» під час пуску.

- **【Mode】Button:**
  Виберіть попередньо встановлений режим відповідно до власних вподобань: ПК/ КІНО/ ГРА/ ЕКОНОМІЯ . За замовчанням 「ПК」

- **Гарячі клавіші:**
  1. **Відновити налаштування за замовчанням яскравості та контрасту:**
     Щоб скинути яскравість і контраст на значення за замовчанням, натисніть клавіші【▲】і【▼】одночасно.
  2. **Змінити чіткість:**
     Для подібних ступенів чіткості дисплею (див. таблицю нижче), чіткість екрану можна змінювати, натискаючи кнопку【**MENU**】+【▲】щоб отримати оптимальну якість показу на дисплеї.

Чіткість
640×400@70Hz ↔ 720×400@70Hz
640×400@85Hz ↔ 720×400@85Hz
640×480@60Hz ↔ 720×480@60Hz
1024×768@70Hz ↔ 1280×768@70Hz
1280×768@60Hz ↔ 1360×768@60Hz
1400×1050@60Hz ↔ 1680×1050@60Hz
1400×1050@RB 60Hz ↔ 1680×1050@RB 60Hz
1400×1050@75Hz ↔ 1680×1050@75Hz
1440×900@60Hz ↔ 1600×900@60Hz
1360×768@60Hz ↔ 1366×768@60Hz
1280×960@60Hz ↔ 1600×900@60Hz
** Доступність ступенів чіткості екрану залежить від придбаної моделі.

ПРИМІТКИ:

- Не встановлюйте монітор поблизу джерел тепла, таких як радіатори або нагрівачі, або у місці вільного доступу сонячних променів, або надмірного запилення або механічних вібрацій.
- Збережіть оригінальну коробку та паківні матеріали, вони стануть у пригоді, коли Ви будете перевозити ваш монітор.
- Для максимального захисту, запаковуйте монітор так само, як це було зроблено заводом-виготовником.
- Підтримуйте належний стан Вашого монітору, періодично протираючи його м’якою тканиною. Сильні забруднення можна видалити тканиною, злегка змоченою у розчині для чищення. Не використовуйте сильно діючи речовини, такі як розчинник, бензол, або абразивні матеріали. Вони можуть пошкодити корпус. З метою безпеки, вимикайте монітор з розетки перш, ніж чистити його.

ЯК РЕГУЛЮВАТИ НАЛАШТУВАННЯ

ЯСКРАВІСТЬ/ КОНТРАСТ	
ЯСКРАВІСТЬ	За бажанням відрегулюйте значення яскравості. Виберіть опцію 「ЯСКРАВІСТЬ」, щоб регулювати значення яскравості.
КОНТРАСТ	За бажанням відрегулюйте значення для контрасту. Виберіть опцію 「КОНТРАСТ」, щоб регулювати значення контрасту.
АКТИВНИЙ КОНТРАСТ	Оптимальне налаштування для високого контрасту зображень або відео. Темні та яскраві зони зображення автоматично видаляються, а контраст підсилюється, щоб надати чистіше, різкіше зображення. Також ви можете вибрати опцію 「АКТИВНИЙ КОНТРАСТ」.
ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНИЙ РЕЖИМ	Виберіть попередньо встановлений режим відповідно до власних вподобань: ПК/ КІНО/ ГРА/ ЕКОНОМІЯ [Доступність цієї функції залежить від обраної моделі]
НАЛАШТУВАННЯ ВХОДУ	
НАЛАШТУВАННЯ ВХОДУ	Виберіть опцію 「НАЛАШТУВАННЯ ВХОДУ」щоб переключатися між аналоговим (VGA) та цифровим (DVI) джерелами. Введіть опцію та виберіть Аналогове чи Цифрове. [Додатково режим подвійного входу.]
АВТОПОШУК	У меню вибору сигналу, виберіть опцію 「АВТОПОШУК」, щоб активувати або вимкнути функцію автоматичного пошуку сигналу. [Лише для входу DVI]
НАЛАШТУВАННЯ КОЛЬОРУ	
ТЕПЛИЙ ПРИРОДНІЙ (6500K) ХОЛОДНИЙ	За бажанням регулюйте значення відтінку кольору дисплею: ТЕПЛИЙ/ ПРИРОДНІЙ/ ХОЛОДНИЙ.
КОРИСТУВАЧ	Пересуньте курсор на опцію Користувач і виберіть її. 1. Щоб регулювати червоний, увійдіть до опції 「R」 та відрегулюйте рівень. 2. Щоб регулювати зелений, увійдіть до опції 「G」та відрегулюйте рівень. 3. Щоб регулювати синій, увійдіть до опції 「B」та відрегулюйте рівень.
НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ	
АВТОРЕГУЛЯЦІЯ	Функція「АВТОРЕГУЛЯЦІЯ」вживається, щоб оптимізувати 「Центрування По Горизонталі」, 「Центрування По

	Вертикалі」,「ГОДИННИК」та「ФАЗУ」. [Лише для входу VGA]
СПІВВІДНОШЕННЯ СТОРІН ЗОБРАЖЕННЯ	Коли співвідношення сторін зображення порушене, регулювання можна здійснити за допомогою цієї функції. 「FULL」(ПОВНИЙ) позначає показ на весь екран дисплею. Це не гарантує, що зображення показані повністю або у первинному масштабі. 「FIT」(ГОДИТЬСЯ) позначає пропорційне масштабування первинних зображень, через що на екрані можуть з'явитися чорні смуги. [Доступність цієї функції залежить від обраної моделі]
ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ	Виберіть опцію 「ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ」, щоб пересунути зображення на екрані ліворуч або праворуч. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ	Виберіть опцію「ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ」, щоб пересунути зображення на екрані ліворуч або праворуч. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
ГОДИННИК	Виберіть опцію「ГОДИННИК」, щоб зменшити мерехтіння символів на екрані по вертикалі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
ФАЗА	Виберіть опцію「ФАЗА」, щоб зменшити мерехтіння символів на екрані по горизонталі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
РІЗКІСТЬ	Виберіть опцію「РІЗКІСТЬ」, щоб регулювати різкість дисплею. Встановіть значення від -2 до 2.
РЕЖИМ ВІДЕО	Виберіть 「РЕЖИМ ВІДЕО」 або 「РЕЖИМ ПК」 для передачі відео. Під час використання портів HDMI або HDMI до DVI для передачі відео. Зображення відео буде дещо обрізане по краях. Виберіть 「РЕЖИМ ПК」, щоб дивитися відео з повним зображенням. (РЕЖИМ ВІДЕО працює лише для входів з DVI , які підтримують HDCP відео (формат YUV))
ЧАС ВІДПОВІДІ	Встановити час відповіді дисплею за допомогою функції 「ЧАС ВІДПОВІДІ」. Доступні налаштування – це **МІНІМАЛЬНЕ**, **СЕРЕДНЄ** та **МАКСИМАЛЬНЕ**. [Ця функція є лише в певних моделях].
НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ (ЕМ)	
МОВА	Виберіть опцію「МОВА」, щоб змінити мову екранного меню (ЕМ). Увійдіть до опції та виберіть мову. [Лише для довідки. Мова ЕМ залежить від обраного режиму.]

ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ	Виберіть опцію「ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ」щоб регулювати розташування ЕМ по горизонталі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень.
ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ	Виберіть опцію 「ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ」 щоб регулювати розташування ЕМ по горизонталі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень.
ПРОЗОРІСТЬ ЕМ	Виберіть опцію「ПРОЗОРІСТЬ」щоб регулювати прозорість ЕМ. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень
АВТОМАТИЧНЕ ВИМКНЕННЯ ЕМ	Виберіть опцію「АВТОМАТИЧНЕ ВИМКНЕННЯ ЕМ」, щоб встановити тривалість бездіяльності від 10 до 100 секунд. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень.
КОЛІР ЕМ	Щоб вибрати кольорову комбінацію вікна ЕМ, виберіть опцію「КОЛІР ЕМ」у меню під「НАЛАШТУВАННЯ ЕМ」, виберіть режими 1/2/3.
СИСТЕМА	
ВХІД АУДІО	Під час передачі через порт HDMI рекомендовано встановити ВХІД АУДІО на HDMI. Якщо нема виходу звуку, рекомендовано вибрати ВХІД АУДІО як для ПК і переконатися, що кабель виходу аудіо для ПК підключено до порту входу звукової частоти LINE IN (або ВХІД АУДІО) на моніторі. [Лише для входу HDMI]
ГУЧНІСТЬ	Виберіть опцію 「ГУЧНІСТЬ」, щоб змінити рівень звуку. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Ця функція застосовується лише для моделей з вмонтованим аудіо] ● Висока гучність шкідливо впливає на слух.
БЕЗ ЗВУКУ	Виберіть опцію「БЕЗ ЗВУКУ」, щоб увімкнути або вимкнути функцію. [Перемикання гучності, коли вимкнено звук, скасовує режим «Без звуку». (Доступність цієї функції залежить від обраної моделі.)]
DDC/CI	Виберіть опцію 「DDC/CI」, щоб вмикати і вимикати функцію. [Додатково для режиму подвійного входу.]
СКИНУТИ НА ФАБРИЧНІ НАЛАШТУВАННЯ	Виберіть опцію 「СКИНУТИ НА ФАБРИЧНІ НАЛАШТУВАННЯ」, щоб відновити налаштування монітору на налаштування за замовчанням. Це знищить поточні налаштування. Увійдіть до опції та виберіть «Увімкнути» чи «Вимкнути».
ІНФОРМАЦІЯ	Показує інформацію про Частоту по горизонталі/Частоту по вертикалі/Чіткість.

ПІДКЛЮЧИ ТА ПРАЦЮЙ

Особливості DDC2B «підключи та працюй»

Цей монітор оснащено VESA DDC2B можливостями у відповідності до СТАНДАРТУ VESA DDC. Це дозволяє монітору інформувати централізовану систему про його автентичність, та , в залежності від рівня використованої DDC, доповідати додаткову інформацію про можливості його дисплею. DDC2B це двонаправлений канал даних, що базується на протоколі I²C. Хост може витребувати інформацію про EDID по каналу DDC2B.

ЦЕЙ МОНІТОР МОЖЕ НЕ ПРАЦЮВАТИ. ЯКЩО НЕМАЄ ВХІДНОГО ВІДЕОСИГНАЛУ. ЩО МОНІТОР СПРАВНО ФУНКЦІОНУВАВ, НЕОБХІДНО, ЩОБ БУВ ВХІДНИЙ ВІДЕОСИГНАЛ.

ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ

ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ПРОБЛЕМ ЗАГАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ

ПРОБЛЕМА ТА ПИТАННЯ	МОЖЛИВЕ РОЗВ'ЯЗАННЯ
Світлодіод живлення не світиться	* Перевірте, чи УВІМКНЕНИЙ вимикач живлення. * Шнур живлення мусить бути підключений.
Не працює Plug & Play	* Перевірте, чи сумісна система ПК з Plug & Play. * Перевірте, чи сумісна відеокарта з Plug & Play. * Перевірте, чи не зігнуті контактні штирі сполучувача VGA або DVI.
Дисплей надто тьмяний або надто яскравий	* Відрегулюйте контраст та яскравість.
Зображення стрибає або йде хвилями	* Відсуньте електроприлади, які можуть викликати електричну інтерференцію.
Світлодіод живлення УВІМКНЕНИЙ (Миготіння), але відео чи зображення нема.	* Вимикач живлення комп'ютера мусить бути УВІМКНЕНИМ. * Відео карта комп'ютера мусить щільно прилягати до отвору, в якому знаходиться. * Переконайтеся, що відео кабель монітору правильно підключений до комп'ютера. * Перевірте відео кабель монітору та переконайтеся, що жоден з контактних штирів не зігнутий. * Переконайтеся, що комп'ютер працює, натиснувши клавішу CAPS LOCK на клавіатурі та спостерігаючи за світлодіодом CAPS LOCK. Після натиснення клавіші CAPS LOCK світлодіод УВІМКНЕТЬСЯ або ВИМКНЕТЬСЯ.
Відсутній один із основних кольорів (ЧЕРВОНИЙ, ЗЕЛЕНИЙ або СИНІЙ)	* Перевірте відео кабель монітору та переконайтеся, що жоден з контактних штирів не зігнутий.
Зображення на екрані не відцентроване або неправильного розміру.	* Відрегулюйте частоту пікселів за допомогою CLOCK годинник та PHASE фаза, або натисніть гарячу клавішу **(кнопка Auto)** .
Картинка має дефекти кольору (білий не схожий на білий)	*Встановіть RGB (ЧЗБ) кольори або оберіть температуру кольору.
Потрібно відрегулювати чіткість екрану	*У Windows 2000/ME/XP клацніть правою кнопкою миші будь-де на екрані та виберіть **Властивості** > **Налаштування** > **Чіткість екрану**. Повзуном відрегулюйте чіткість та клацніть по **Застосувати**.

Із вбудованого динаміку монітору не чути звуку	* Переконайтеся, що кабель виходу аудіо приєднаний до порту ВХОДУ ЗВУКОВОЇ ЧАСТОТИ монітору (або порту Входу Аудіо). * Переконайтеся, що регулювання гучності легко розпізнати. * Переконайтеся, що опція **Система** > **Тиша** на меню монітору увімкнена. * Під час передачі через порт HDMI нема виходу звуку, тому рекомендовано вибрати опцію ВХІД АУДІО як ПК і переконатися, що кабель виходу аудіо ПК підключений до порту монітора ВХІД ЗВУКОВОЇ ЧАСТОТИ (або ВХІД АУДІО) [Лише для входу HDMI]

Додаток стосовно Windows 7

Якщо Ви зіштовхнетеся з проблемою дисплею у Windows 7, слід зробити наступне:

1. Переконайтеся, що апаратне забезпечення ПК може підтримувати Windows 7.
2. Переконайтеся, що Ваша відео-карта може працювати під Windows 7.
3. Якщо Ваша відео-карта може підтримувати Windows 7, слід інсталювати найновішу версію драйвера Win 7 Вашої відео-карти.

Радимо виконати наступне:
1. Інсталюйте найновіший відео-драйвер Windows 7 Вашої відео-карти.
2. Спробуйте використовувати ту рекомендовану чіткість дисплею, яка підтримується монітором.
3. Якщо рекомендована чіткість дисплею не працює, спробуйте другу рекомендовану чіткість дисплею.

	1	2
35,56cm / 14” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
39,6cm / 15.6” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
40,64cm / 16” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
43,2cm / 17” (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
47cm / 18.5” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19” (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19” (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20” (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22” (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5” (16:9) 58,4cm / 23” (16:9) 60cm / 23.6” (16:9) 62,5cm / 24.6 (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
70cm / 27.5” (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Якщо після виконання вказаних дій проблему дисплею не усунено, будь ласка, відвідайте веб-сайт підтримки та обслуговування Hanns.G: http://www.hannsg.com

Windows є зареєстрованою торговою маркою компанії Microsoft.

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ ТА МОЖЛИВІ РІШЕННЯ

- **КАБЕЛЬ НЕ ПІД'ЄДНАНО:**
  1. Перевірте, щоб сигнальний кабель був щільно під'єднаний, якщо зв'язок втрачено, закрутить крепіжи поєднувача.
  2. Перевірте штирки сигнального кабелю на пошкодження.

- **ВХІДНИЙ СИГНАЛ НЕ ПІДТРИМУЄТЬСЯ:**
  Ваш комп'ютер встановлено у режимі, який не підходить для дисплея. Встановіть комп'ютер у підходящий для дисплея режим, керуючись даними у таблиці, наведеній нижче:

ТАБЛИЦЯ ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ:

РЕЖИМ	РОЗПОДІЛЬЧА ЗДАТНІСТЬ	ГОРИЗОНТАЛЬНА ЧАСТОТА (KHz)	ВЕРТИКАЛЬНА ЧАСТОТА (Hz)
1	640×400 @70Hz	31.469	70.087
2	640×480 @60Hz	31.469	59.940
3	640×480 @70Hz	36.052	70.004
4	640×480 @67Hz	35.000	66.667
5	640×480 @72Hz	37.861	72.809
6	640×480 @75Hz	37.500	75.000
7	720×400 @70Hz	31.469	70.087
8	800×600 @56Hz	35.156	56.250
9	800×600 @60Hz	37.879	60.317
10	800×600 @72Hz	48.077	72.188
11	800×600 @75Hz	46.875	75.000
12	832×624 @75Hz	49.725	75.000
13	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
14	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
15	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
16	1152×870 @75Hz	68.681	75.062
17	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
18	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
19	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
20	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
21	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
22	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
23	1280×1024 @60Hz	63.981	60.020
24	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025

(Режим Video)

РЕЖИМ	РОЗПОДІЛЬЧА ЗДАТНІСТЬ
1	640×480p @60Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576p @50Hz
4	1280×720p @60Hz
5	1920×1080i @50Hz
6	1920×1080i @60Hz
7	1920×1080p @50Hz
8	1920×1080p @60Hz

** Ми забезпечуємо увімкнення монітору в черезрядковому режимі ущільнення імпульсних сигналів, проте не гарантуємо якість зображення.

ДОДАТОК

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рідкокристалічна панель	Керуючий пристрій	Рідкокристалічна кольороваTFT Color LCD
	Розмір	48.3 см / 19 дюймів по діагоналі
	Щільність пікселів	0,294 мм (по горизонталі) × 0,294 мм (по вертикалі)
Відео	Частота по горизонталі	30КГц – 82КГц
	Частота по вертикалі	56Гц – 75Гц
Кольори дисплею		16 700 кольорів
Максимальна чіткість		1280 × 1024 @75Гц
Plug & Play		VESA DDC2B™
Споживання електроенергії	Режим «Увімкнено»	21.1 Вт (Типовий)
	Режим заощадження енергії	≤ 0.5Вт
	Режим «Вимкнено»	≤ 0.5 Вт
Аудіо-вихід		Номінальний струм 2.0 Вт середньоквадратичний (на канал)
Термінал входу		VGA DVI
Максимальний розмір екрану		По горизонталі:376.32 мм По вертикалі: 301.056 мм
Джерело живлення		100–240V ～1.0A 50–60Hz
Умови оточуючого середовища		Температура експлуатації: від 5° до 35°C Температура зберігання: від -20° до 60°C Відносна вологість повітря при експлуатації: від 20% до 85%
Габарити		480(довжина)×386(висота)×131(ширина) мм 18.1 (довжина)×15.2 (висота)×5.1 (ширина) дюймів
Маса (NW)		3.78 кг

*** Вищенаведені технічні характеристики стосуються виробів у поточному виробництві та можуть змінюватися без попередження.

ПРИМІТКИ:

Максимальна чіткість залежатиме від підтримки карти дисплею. Детальніше про це на сайті www.hannsg.com у розділі FAQ.